



Aide au Développement de la Médecine Traditionnelle

Organisation non gouvernementale à but non lucratif

E-mail : aidemet@afribonemali.net ;

Site web: www.aidemet.org



Comunicato Stampa

Playdoyer per la promozione della produzione locale di cloro con l'approccio WATA in Mali.



Mercoledì 31 luglio 2019, nella sala di conferenze della Direzione Nazionale dell'Idraulica, *Aidemet Ong* ha effettuato una presentazione su "Produzione locale di cloro attivo mediante elettrolisi in Mali". L'attività è stata svolta nell'ambito della riunione periodica del cluster "Acqua, Risanamento e Igiene" per la risposta degli attori umanitari alle emergenze della crisi maliana, che riunisce le istituzioni, le Ong e i partner tecnici e finanziari che partecipano alle azioni d'urgenza in questa materia. La presentazione è stata animata da un team di *Aidemet Ong* composto dal Dott. Sergio Giani, Responsabile dei Programmi, Sig.ra Korotoumou Traoré, Chimico e Sig.ra Geneviève Dembélé, Elettrotecnico.

Sintesi della presentazione: "Il cloro (sotto forma di ipoclorito di sodio) è un potente agente decontaminante: è stato per più di un secolo il prodotto più usato al mondo per purificare l'acqua. Il cloro distrugge efficacemente e rapidamente virus, batteri e altri microrganismi come le amebe; è anche attivo contro funghi e spore batteriche o fungine. In questo modo è possibile eliminare le fonti di malattie trasmesse dall'acqua. Inoltre, la clorazione è l'unico metodo la cui azione persistente aiuta a proteggere l'acqua trattata da ulteriori contaminazioni. Garantisce quindi l'acqua potabile dalla fonte al punto di consumo. È noto che le soluzioni di cloro attivo sono instabili. I fattori che influenzano questa instabilità sono la luce, la temperatura, il tempo e la sporcizia, nonché la concentrazione iniziale di cloro attivo. Per rispondere a queste difficoltà sul campo, i ricercatori e gli ingegneri di Antenna Technologies hanno sviluppato il dispositivo WATA® Standard: un apparecchio compatto che consente la produzione locale di cloro mediante un processo di elettrolisi da acqua chiara, sale di cucina e una corrente continua di 12 Volt. Il detto dispositivo può produrre 2 litri di soluzione di cloro attivo di 6 gr per litro in 2 ore e 30 minuti. Un litro della soluzione WATA® può potabilizzare 4.000 litri di acqua.

WATA® in Mali: *Aidemet Ong* è responsabile della promozione dell'approccio WATA® in Mali. Le attività sono iniziate a Kadiolo nel 2009... Da allora sono stati installati oltre 200 dispositivi WATA® Standard in Centri di Salute Comunitari e acquedotti locali in diverse regioni.

Due dispositivi Maxi-WATA® sono in fase di test presso l'Ospedale del Mali e l'Ospedale Gabriel Touré di Bamako. I principali partner tecnici e finanziari sono stati, tra gli altri, AFD, Unicef, Solidarity International, Terre des hommes, Handicap International, Water Aid, Arke Nova, Secours Islamique (Francia), Coopi, Action Against Hunger, Progetto Beceya - CCISD Canada".

La presentazione è stata accompagnata da una dimostrazione e seguita da un vivace dibattito, durante il quale i partecipanti hanno espresso il loro apprezzamento positivo per l'approccio WATA ed hanno ricevuto risposte esaurienti alle domande poste.



Bamako, 31 juillet 2019

Dr Sergio Giani